Français

Catalogue de produits

JILOCA INDUSTRIAL, S.A.
Agronutrientes

JILOCA INDUSTRIAL, S. A.

BUREAU COMMERCIAL
Cronista Carreres, nº 9, 6º H
46003 Valencia (España)
Tel.: +34 963 517 901
Fax: +34 963 523 977
jisa@jisa.es
www.jisa.es

USINE:
Antigua Azucarera, s/n.
44360 Santa Eulalia del Campo (Teruel - España)
Tel.: +34 978 860 011
Fax: +34 978 860 030
fabrica@jisa.es

Solutions JISA

JILOCA INDUSTRIAL, S.A., offre ce catalogue de produits spécialisés dans l'agro-nutrition.

On y trouvera des produits de qualité, utiles et profitables pour le développement de toutes les étapes de leurs cultures. Chacun d'eux, résultat de plusieurs années de I+D+i, des essais et d'efficacité prouvée avant d'être mis sur le marché.

Sans doute, ce catalogue de produits **JISA** est un outil efficace où ingénieurs, techniciens et d'autres professionnels de la production agricole auront des solutions efficaces dans toutes les cultures et des espaces verts.

Une gamme complète d'acides humiques et fulviques, des engrais organiques, des acides aminés, des extraits d'algues, des correcteurs de carences chélatés, des correcteurs de carences multiples, des engrais foliaires, des engrais NPK solubles, et d'autres produits spéciaux, qui permettent de résoudre conjointement tout problème en matière de nutrition végétale de leurs cultures.

Index

Acides humiques p. 04
Humilig 25 Plus p. 05
Humilig 11 - 5 p. 06
Humilig 8 - 8 p. 07

Engrais spécial organique p. 08
Fulvin 40 - 22 p. 08

Engrais organiques p. 10
Molex p. 11
Humivita 45 - 25 p. 12

Acides aminés p. 14
Jisabiol p. 15
Vegetamin-24 p. 16
Libamin Aminoácidos p. 18
Libamin Mix p. 20

Extrait d'algues p. 22
Algadul p. 22
Jisamar p. 24

Correcteur de salinité p. 26
Kitasal p. 26

Correcteurs de carences | Jisaquel p. 28
Jisaquel Fe S-6 p. 29
Jisaquel Fe p. 30
Jisaquel Fe-13 p. 31
Jisaquel Mn-13 p. 32
Jisaquel Zn-14 p. 33
Jisaquel Potasio p. 34
Jisaquel Boro p. 35
Jisaquel Mo p. 36
Jisaquel Zn-Mn+Fe p. 37
Jisaquel Mg p. 38
Jisaquel Ca p. 39

Correcteurs de carences | Nutrijisa p. 40
Nutrijisa Cítricos p. 41
Nutrijisa Magnesio p. 42
Nutrijisa Calcio p. 43
Nutrijisa Calcio-Boro p. 44
Nutrijisa Zn-Mn p. 45

Correcteurs de carences multiples p. 46
Tarssan Mix p. 47
Nutrijisa Mix p. 48

Engrais foliaires p. 50
Jisafol 12-4-6 p. 51
Jisafol N-Control p. 52
Jisafol 5-8-10 p. 54
Jisafol 20-20-20 p. 55
Jisafol 11-6-32 p. 56
Nutriolivo 25-5-15 p. 57
Nutriolivo 17-8-25 p. 58

Produits spéciaux p. 60
Raici p. 61
Cuajemax p. 62
Engormax p. 64
Jisafol Fosfito Potásico p. 66
Cupro-Activ p. 67
Gorfrut p. 68

Engrais NPK solubles p. 70
Cristaljisa 20-10-10 p. 71
Cristaljisa 18-18-18 p. 72
Cristaljisa 15-5-30 p. 73
Cristaljisa 13-40-13 p. 74

Jiloca Industrial, S. A. p. 76

Acides humiques

HUMILIG® 25 PLUS p. 05

HUMILIG® 11·5 p. 06

HUMILIG® 8·8 p. 07

HUMILIG® 25 PLUS

Acides humiques

RICHESSES GARANTIES

Extrait humique total	25 % p/p
Acides humiques	10 % p/p
Acides fulviques	15 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5 % p/p

CARACTERISTIQUES

HUMILIG 25 PLUS est un amendement humique liquide provenant de l'extraction de lignite très humifiés (LEONARDITES).

HUMILIG 25 PLUS possède une haute concentration d'acides humiques et acides fulviques. L'application des acides humiques contribue de manière significative à l'amélioration des propriétés physico-chimiques et biologiques du sol, en augmentant son fertilité. Il favorise le déblocage des macro et micro-nutriments existants dans le complexe argilo-humique, ainsi nous obtenons une meilleure disponibilité et utilisation des éléments nutritifs pour les plantes.

MODE D'EMPLOI

HUMILIG 25 PLUS est prêt à être incorporé au sol par n'importe quel système d´irrigation à tout type de cultures, dans tous les états végétatifs des plantes et de préférence aux plus grands moments d'activité végétative et productive de les cultures.

DOSES

Irrigation localisée: 35-45 l/ha
Irrigation par ruissellement et aspersion: 40-50 l/ha
Pulvérisation foliaire: 300 cc/hl

COMPATIBILITES

HUMILIG 25 PLUS est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires et nutritionnels, à l'exception de produits calciques et ceux avec un bas pH (acides).

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

HUMILIG® 11-5

Acides humiques

RICHESSES GARANTIES

Extrait humique total	16 % p/p
Acides humiques	11 % p/p
Acides fulviques	5 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5 % p/p

CARACTERISTIQUES

HUMILIG 11-5 est un amendement humique liquide provenant de l'extraction de lignite très humifiés (LEONARDITES).

HUMILIG 11-5 possède une haute concentration d'acides humiques. L'application des acides humiques contribue de manière significative à l'amélioration des propriétés physico-chimiques et biologiques du sol, en augmentant son fertilité. Il favorise le déblocage des macro et micro-nutriments existants dans le complexe argilo-humique, ainsi nous obtenons une meilleure disponibilité et utilisation des éléments nutritifs pour les plantes.

MODE D'EMPLOI

HUMILIG 11-5 est prêt à être incorporé au sol par n'importe quel système d´irrigation à tout type de cultures, dans tous les états végétatifs des plantes et de préférence aux plus grands moments d'activité végétative et productive des cultures.

DOSES

Irrigation localisée: 35-45 l/ha
Irrigation par ruissellement et aspersion: 40-50 l/ha
Pulvérisation foliaire: 300 cc/hl

COMPATIBILITES

HUMILIG 11-5 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires et nutritionnels, à l'exception de produits avec un bas pH (acides).

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

HUMILIG® 8-8

Acides humiques

RICHESSES GARANTIES

Extrait humique total	16 % p/p
Acides humiques	8 % p/p
Acides fulviques	8 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5 % p/p

CARACTERISTIQUES

HUMILIG 8-8 est un amendement humique liquide provenant de l'extraction de lignite très humifiés (LEONARDITES).

HUMILIG 8-8 possède une concentration équilibrée entre acides humiques et acides fulviques. L'application des acides humiques contribue de manière significative à l'amélioration des propriétés physico-chimiques et biologiques du sol, en augmentant son fertilité. Il favorise le déblocage des macro et micro-nutriments existants dans le complexe argilo-humique, ainsi nous obtenons une meilleure disponibilité et utilisation des éléments nutritifs pour les plantes.

MODE D'EMPLOI

HUMILIG 8-8 est prêt à être incorporé au sol par n'importe quel système d´irrigation à tout type de cultures, dans tous les états végétatifs des plantes et de préférence aux plus grands moments d'activité végétative et productive des cultures.

DOSES

Irrigation localisée: 35-45 l/ha
Irrigation par ruissellement et aspersion: 40-50 l/ha
Pulvérisation foliaire: 300 cc/hl

COMPATIBILITES

HUMILIG 8-8 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires et nutritionnels, à l'exception de produits avec un bas pH (acides).

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

Engrais spécial organique

FULVIN® 40-22

Engrais organique-minéral NPK liquide

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	4,50 % p/p
Azote (N) organique	2,20 % p/p
Azote (N) uréique	2,30 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	3,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	3,00 % p/p
Carbone (C) organique	16 % p/p

AUTRES NUTRIMENTS

Contient également: matière organique (40% p/p), acides fulviques (22% p/p), protéine végétale et nutriments secondaires.

CARACTERISTIQUES

FULVIN 40-22 est une formule spéciale de grande renommée sur le marché des agro-nutriments, en obtenant toujours des résultats plus que satisfaisants dans toutes les cultures.

Le succès de **FULVIN 40-22** est dû, entres autres, à sa formulation spécifique qui combine les nutriments suivants: matières organiques, substances humiques-fulviques, NPK, oligoéléments et de protéine d'origine végétale.

La présence de matière organique dans le sol présente des avantages importants, en améliorant leurs propriétés physiques (meilleure structure et capacité de rétention d'eau), chimiques (facilite l'échange de cations) et biologiques, améliorant l'activité microbienne. Lorsque les niveaux de matière organique contenus dans le sol sont bas, il est conseillé d'en apporter pour une meilleure culture. **FULVIN 40-22** remplit toutes ces fonctions.

Les acides fulviques ont la particularité de complexer les nutriments existants dans le complexe argilo-humique ainsi qu'un grand pouvoir d'assimilation et de pénétration dans les plantes.

Les NPK sont une partie essentielle de la nutrition de base pour toutes les cultures. Les oligoéléments aident à éviter l'apparition de carences. La protéine végétale agit comme un stimulant dans le développement végétatif des plantes.

MODE D'EMPLOI

FULVIN 40-22 peut être appliquée à tout type de culture, n'importe quel stade du cycle de croissance. **FULVIN 40-22** est prêt pour l'incorporation dans le sol moyennant à travers des systèmes d'irrigation. Il peut également être utilisé en combinaison avec des engrais foliaire.

DOSES

Radiculaire: 70 – 90 l/ha
Foliaire: 0,7 – 1 l/hl

COMPATIBILITES

FULVIN 40-22 est compatible avec les engrais solubles et produits phytosanitaires, à condition qu'ils aient un bas pH.

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

Engrais organiques

MOLEX® p. 11

HUMIVITA® 45 - 25 p. 12

MOLEX

Engrais organique NK liquide d'origine végétale

RICHESSES GARANTIES

Matière organique	35 % p/p
Azote (N) total	2 % p/p
Azote (N) organique	2 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	4 % p/p
Carbone (C) organique	13 % p/p

AUTRES NUTRIMENTS

Contient également: acides fulviques (18% p/p), protéine végétale et nutriments secondaires.

CARACTERISTIQUES

MOLEX est un produit de haute qualité, riche en matière organique. La présentation sous forme liquide permet l'incorporation au sol à travers des systèmes modernes d'irrigation, et une distribution parfaite du produit. L'emplacement approprié du produit et sa complète solubilité dans le sol rend leur action plus rapide et plus efficacement que les matières organiques solides courantes.

La matière organique améliore les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques du complexe argilo-humique tout en contribuant ainsi à maintenir un niveau adéquat d'humus. L'humus augmente la capacité d'échange des ions du sol, il constitue une réserve d'éléments nutritifs pour les plantes et favorise l'assimilation des engrais minéraux.

MODE D'EMPLOI

MOLEX peut être utilisé à tout moment et sur tout type de cultures (horticoles, fruitières, d'agrumes, de bananes, d'oliviers, de fraises, tropicales, etc.) comme apport important de matière organique, de protéines végétales et d'autres nutriments. On peut effectuer l'application par sol (fertirrigation, aspersion ou irrigation traditionnelle) en tant qu'apport de matière organique et par voie foliaire en tant que bio-stimulant écologique, en augmentant les niveaux de chlorophylle des feuilles.

DOSES

Application radiculaire: 90-120 l/ha
Application foliaire: 0,8- 1 l/hl

COMPATIBILITES

MOLEX est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin. Il est conseillé, en cas de doute, effectuer d'abord un test.

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

Produit APTE à l'AGRICULTURE ÉCOLOGIQUE selon le RÈGLEMENT (CE) N° 889/2008 DE LA COMMISSION du 05 Septembre 2008.

HUMIVITA® 45 - 25

Amendement organique humique solide. Provenance de Leonardite.

RICHESSES GARANTIES

Matière organique	33,00 % p/p (45 % s.e.s)
Acides humiques	18,00 % p/p (25 % s.e.s)
Carbone (C) organique	19,30 % p/p

CARACTERISTIQUES

HUMIVITA 45 - 25 possède une haut teneur en matière organique oxydable et en acides humiques à l'état naturel, provenant de la LEONARDITE. Il s'agit d'un produit qui contribue de manière décisive à la fertilité du sol en améliorant ses propriétés physiques, chimiques et biologiques.

MODE D'EMPLOI

HUMIVITA 45 – 25 peut être appliquée à tout type de culture, de préférence en tant qu'engrais de fond. À cause de son état physique (TRITURÉ), on peut l'incorporer sur le sol grâce aux distributeurs d'engrais traditionnels, seul ou conjointement avec NPKs. Il peut également être appliqué manuellement sur des zones localisées.

DOSES

Horticoles: 500 – 800 kg/ha
Fruitières: 300 – 500 kg/ha
Extensives: 200 – 400 kg/ha

PRESENTATION

30 Kg.

NOTES

Acides aminés

Jisabiol® p. 15

VEGETAMIN 24 p. 16

Libamin® AMINOÁCIDOS p. 18

Libamin® MIX p. 20

Jisabiol®

Acides aminés

RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	15,00 % p/p
Azote (N) total	8,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	0,80 % p/p
Azote (N) organique	7,20 % p/p
Carbone (C) organique	27,00 % p/p
Matière organique	46,00 % p/p

AMINOGRAMME

Alanine, Arginine, Aspartique, Fenilalanine, Glutamique, Glycine, Histidine, Hydroxyproline, Isoleucine, Leucine, Lysine, Méthionine, Ornithine, Proline, Sérine, Tyrosine, Valine.

CARACTERISTIQUES

JISABIOL est un bio-stimulant qui contient un mélange d'acides aminés et peptides provenant de l'hydrolyse de protéines, d'assimilation rapide par la plante. Il active les processus physiologiques en favorisant la floraison, la nouaison et la grossissement des fruits. C'est un produit approprié pour son application aux moments où les plantes doivent surmonter des situations défavorables : transplantations, sécheresses, gelées et d'autres effets indésirables tels que la phytotoxicité.

Avec l'application de **JISABIOL** nous obtenons stimuler la croissance des plantes, la poussée principalement et améliore la qualité et le calibre des fruits.

JISABIOL augmente la résistance aux situations de stress. Il réduit et améliore l'utilisation des engrais. Ce produit obtient meilleurs rendements des cultures et donc, il augmente la rentabilité des cultures.

MODE D'EMPLOI

JISABIOL est conçu pour son application sur tout type de culture. On doit effectuer son apport par voie foliaire ou par voie radiculaire grâce à des systèmes d'irrigation.

DOSES

Pulvérisation foliaire: 150-300 cc/hl
En fertirrigation apporter à l'eau d'irrigation: 3-5 l/ha
On effectuera plusieurs applications en fonction de l'état et des besoins de la culture.

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec huiles, souffre, des produits de pH alcaline et pas avec du cuivre, sauf sur les oliveraies.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

VEGETAMIN 24

Acides aminés

RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	20,00 % p/p
Azote (N) total	5,50 % p/p
Azote (N) organique	3,80 % p/p
Azote (N) uréique	1,70 % p/p
Carbone (C) organique	13,90 % p/p
Matière organique	24,00 % p/p

AMINOGRAMME

Alanine, Aspartique, Fenilalanine, Glycine, Glutamique, Isoleucine, Leucine, Lysine, Proline, Sérine, Thréonine, Valine.

CARACTERISTIQUES

VEGETAMIN-24 est un produit qui contient une haute concentration en acides aminés (24% p/v) originaires de l'hydrolyse de matière végétale.

VEGETAMIN-24 est particulièrement indiqué pour son utilisation comme stimulant végétal, en favorisant les processus de poussée et de développement végétatif. Il aide également aux plantes à surpasser des situations critiques comme des transplantations, des sécheresses, des gelées et d'autres effets négatifs comme l'on peut être des phytotoxicités provoquées par des produits phytosanitaires mal employés.

Son application par fertirrigation améliore l'activité de la flore microbienne et réalise une action complexant en favorisant l'absorption des nutriments du sol, et renforce le développement radiculaire.

MODE D'EMPLOI

VEGETAMIN-24 peut être utilisé sur tout type de culture par application foliaire ou moyennant n'importe quel système d'irrigation. Lorsqu'on applique le produit dans les céréales il peut aller accompagnant l'herbicide correspondant.

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec les produits à réaction alcaline et pas avec de l'huile, soufre ou cuivre.

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

DOSES

CULTURE	EPOQUE D'APPLICATION	FOLIAIRE	RADICULAIRE
Horticoles	Avec des traitements phytosanitaires chaque 15-20 jours	200/250 cc/hl	10 l/ha
Fraise	Post-transplantation, premières fleurs et chaque 15-20 jours	150/250 cc/hl	10 l/ha
Fruitières	Poussée, après la nouaison et grossissement	250/300 cc/hl	15 l/ha
Agrumes	Préfloraison, à la chute des pétales et grossissement	200/350 cc/hl	15 l/ha
Oliviers	Poussée, bouton et grossissement	250/350 cc/hl	15 l/ha
Vigne	Poussée, premières fleurs ouvertes et grossissement	200/250 cc/hl	10 l/ha
Amande	Poussée, après la nouaison et grossissement	250/350 cc/hl	15 l/ha
Banane	Associé aux traitements phytosanitaires	150/250 cc/hl	10 l/ha
Betterave	Entre 5/7 feuilles et encore 2 applications avec d'autres traitements	250/350 cc/hl	15 l/ha
Céréales	Avec des traitements d'herbicides et de phytosanitaires	250/300 cc/hl	15 l/ha
Ornementales	Entre 3 et 5 applications pendant le cycle	250/300 cc/hl	10 l/ha
Autres cultures	Quelques applications (2-3) pendant le cycle de culture	200/300 cc/hl	15 l/ha

Libamin® AMINOÁCIDOS

Acides aminés

RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	7,20 % p/p
Matière organique	18,50 % p/p
Azote (N) total	8,40 % p/p
Azote (N) ammoniacal	1,40 % p/p
Azote (N) nitrique	1,50 % p/p
Azote (N) organique	1,30 % p/p
Azote (N) uréique	4,20 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	3,40 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	5,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,016 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,016 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,016 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,016 % p/p

AMINOGRAMME

Alanine, Arginine, Aspartique, Glutamique, Fenilalanine, Glycine, Isoleucine, Histidine, Leucine, Lysine, Méthionine, Proline, Sérine, Tyrosine, Thréonine, Valine.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

CARACTERISTIQUES

LIBAMIN AMINOÁCIDOS est un engrais à base d'acides aminés à partir de l'hydrolyse enzymatique composé de macro et oligoéléments. Il active les processus physiologiques et augmente l'activité métabolique des plantes.

Avec l'application de **LIBAMIN AMINOÁCIDOS** nous obtenons stimuler la croissance des plantes, la poussée principalement et avancer la maturation. Aussi, améliore la qualité et le calibre des fruits et encourager l'ouverture des stomates dans les feuilles.

LIBAMIN AMINOÁCIDOS augmente la résistance au stress et permet d'économiser et améliorer l'utilisation des engrais et fumiers, obtenir une meilleure récolte, et donc d'augmenter la rentabilité des cultures. Dans des applications voie radiculaire il a une action complexant sur les oligoéléments, tant avec les oligoéléments apportés comme avec ceux qui sont déjà en pleine sol.

MODE D'EMPLOI

Pulvérisation foliaire et voie radiculaire à travers n'importe quel système d'irrigation.

COMPATIBILITES

LIBAMIN AMINOÁCIDOS est compatible avec les engrais solubles, les produits phytosanitaires et les engrais foliaires. Il est recommandé d'effectuer un test préalable.

DOSES

CULTURE	EPOQUE D'APPLICATION	FOLIAIRE	RADICULAIRE
Horticoles	Avec des traitements phytosanitaires chaque 15-20 jours	150/200 cc/hl	5 - 7 l/ha
Fraise	Post-transplantation, premières fleurs et chaque 15-20 jours	150/200 cc/hl	5 - 7 l/ha
Fruitières	Préfloraison, chute des pétales, après l'éclaircissage, maturation et grossissement	150/250 cc/hl	8 - 10 l/ha
Agrumes	Préfloraison, nouaison et grossissement	200/300 cc/hl	8 - 10 l/ha
Oliviers	Poussée, bouton et grossissement	250/300 cc/hl	8 - 10 l/ha
Vigne	Poussée, premières fleurs ouvertes et grossissement	150/250 cc/hl	7 - 10 l/ha
Amande	Poussée, après la mise à fruit et grossissement	200/300 cc/hl	8 - 10 l/ha
Banane	Associé aux traitements phytosanitaires	250/300 cc/hl	8 - 10 l/ha
Betterave	Entre 5/7 feuilles et encore 2 applications avec d'autres traitements	150/250 cc/hl	5 - 7 l/ha
Céréales	Avec des traitements d'herbicides et de phytosanitaires	150/250 cc/hl	5 - 7 l/ha
Ornementales	Entre 3 et 5 applications pendant le cycle	200/250 cc/hl	8 - 10 l/ha
Autres cultures	Quelques applications (2-3) pendant le cycle de culture	150/300 cc/hl	7 - 10 l/ha

Libamin® MIX

Engrais avec acides aminés

RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	4,00 % p/p
Azote (N) total	4,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	0,60 % p/p
Azote (N) nitrique	0,40 % p/p
Azote (N) organique	1,50 % p/p
Azote (N) uréique	1,50 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	3,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	3,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,08 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,10 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,07 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,04 % p/p

AMINOGRAMME

Aspartique, Cystéine, Glycine, Glutamique, Lysine, Méthionine et Proline.

CARACTERISTIQUES

LIBAMIN MIX est une formule liquide à base d'acides aminés, NPK, oligoéléments chélatés, matière organique composée de polysaccharides et bio-stimulants issus de la racine.

LIBAMIN MIX est spécialement indiqué pour les moments de l'enracinement après la plantation et dans les cas où il est nécessaire un gros développement radiculaire.

MODE D'EMPLOI

LIBAMIN MIX est prêt à être incorporé dans le sol à travers n'importe quel système d´irrigation, à tout type de cultures, dans à tous les états végétatifs de la plante.

DOSES

Irrigation localisée : 60 l/ha répartis entre 2 et 4 applications.
Irrigation par ruissellement : 80 l/ha divisés sur 1 ou 2 applications.

COMPATIBILITES

LIBAMIN MIX est compatible avec les engrais solubles et les produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des produits au pH alcalin.

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

Extrait d'algues

Extrait d'algues

RICHESSES GARANTIES

Extrait d'algues (*Ascophyllum nodosum*)	24,00 % p/p

MODE D'EMPLOI

ALGADUL peut être utilisé sur tout type de culture, tant en agriculture conventionnelle qu'en agriculture écologique. Il peut être appliqué par voie foliaire ou par le sol, à travers de n'importe quel système d'irrigation.

COMPATIBILITES

ALGADUL est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, à l'exception de ceux qui sont très acides.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

CARACTERISTIQUES

ALGADUL est un produit qui contient une haute concentration d'extrait d'algues pur (*Ascophyllum nodosum*) qui procure à la plante:

- **Nutriments**: l'algue *Ascophyllum nodosum*, contenant de l'azote, du phosphore et du potassium, ainsi qu'une grande variété d'éléments secondaires et d'oligoéléments (magnésium, calcium, manganèse, zinc, bore, etc).

- **Biostimulants végétaux**: par sa haute teneur en hydrates de carbone (mannitol, acide alginique, laminarine et autres), acides aminés (acide glutaminique, alanine, fenilalanine, glycine, proline, lysine, etc).

- **Inducteurs de croissance**: *Ascophyllum nodosum*, contient également des cytokinines, notamment la zéatine, possédant une activité biologique élevée. De même manière il a été constaté la présence d'auxines et de gibbérellines.

Produit APTE à l'AGRICULTURE ÉCOLOGIQUE selon le RÈGLEMENT (CE) N° 889/2008 DE LA COMMISSION du 05 Septembre 2008.
(Algues obtenues directement par solution alcaline).

DOSES

CULTURE	EPOQUE D'APPLICATION	FOLIAIRE	RADICULAIRE
Horticoles	Post-transplantation, préfloraison, grossissement et maturation	200 cc/hl	4 l/ha
Fruitières	Préfloraison, au moment de la chute des pétales et maturation	250 cc/hl	5 l/ha
Agrumes	Préfloraison et au moment de la chute des pétales	200 cc/hl	4 l/ha
Olivier	Poussée, bouton et grossissement	250 cc/hl	5 l/ha
Vigne	Poussée, premières fleurs ouvertes et véraison	200 cc/hl	4 l/ha
Fraise	Post-transplantation, premières fleurs et chaque 15-20 jours	150 cc/hl	3 l/ha
Banane	Associé aux traitements phytosanitaires	150 cc/hl	3 l/ha

JISAMAR®

Engrais avec acides aminés NPK, avec bore

RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	5,30 % p/p
Azote (N) total	5,80 % p/p
Azote (N) ammoniacal	0,40 % p/p
Azote (N) organique	1,10 % p/p
Azote (N) uréique	4,30 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	2,50 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	3,80 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,14 % p/p

AMINOGRAMME

Aspartique, Glutamique, Proline, Glycine, Alanine, Valine, Isoleucine, Leucine, Fenilalanine, Lysine.

CARACTERISTIQUES

JISAMAR est une formule spécialement conçue pour son application foliaire, contenant des acides aminés libres, notamment proline, glycine et lysine et qui ont un effet direct sur la floraison et la nouaison des fruits.

MODE D'EMPLOI

JISAMAR peut être utilisé dans tout type de cultures. Son application peut être réalisée à travers de pulvérisation foliaire ou par le sol grâce à des systèmes d'irrigation.

COMPATIBILITES

JISAMAR est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, à l'exception de ceux qui sont très acides.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

DOSES

CULTURE	EPOQUE D'APPLICATION	FOLIAIRE	RADICULAIRE
Horticoles	Post-transplantation et applications chaque 15-20 jours	100/200 cc/hl	3/4 l/ha
Fruitières	8-10 jours avant la floraison, au moment de la chute des pétales et demi-grossissement	150/250 cc/hl	4/5 l/ha
Agrumes	Préfloraison et au moment de la chute des pétales	100/150 cc/hl	3/4 l/ha
Banane	Associé aux traitements phytosanitaires	100/200 cc/hl	3/4 l/ha
Olivier	Poussée, bouton et grossissement	150/250 cc/hl	4/5 l/ha
Fraise	10-20 jours après l'enracinement, à l'apparition des premières fleurs et ensuite avec des traitements phytosanitaires	150/200 cc/hl	3/4 l/ha
Vigne	Poussée, premières fleurs ouvertes et véraison / Préfloraison et au moment de la chute des pétales	150/200 cc/hl	3/4 l/ha

Correcteurs de salinité

KitaSal

Solution de calcium complexé

RICHESSES GARANTIES

Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	9,30 % p/p
Acides polyhydroxycarboxyliques	17,50 % p/p
Calcium complexé par acide lignosulfonique	

CARACTERISTIQUES

L'action des acides polyhydroxycarboxyliques sur les sols salins ou les eaux contenant un surplus de sel est le moyen idéal pour que des échanges d'ions de sodium par des ions de calcium (Ca^{++}/Na^{+}) se produisent et pour permettre de pallier une salaison progressive des sols.

KITASAL est un produit mis au point pour combattre principalement les problèmes causés par des eaux salines ou des sols avec des teneurs élevées en sels de sodium.

KITASAL est également conçu pour son emploi comme correcteur de déficiences ou de déséquilibres de calcium à la plante.

MODE D'EMPLOI

Peut s'employer sur tout type de culture pour corriger les eaux et sols salins-sodiques, tant sur les cultures horticoles que sur les fruitières, en l'ajoutant à l'eau d'irrigation.

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec des produits contenant du souffre, du phosphore ou provoquant des réactions alcalines.

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

DOSES

SOLS SALINS- SODIQUES			
C.E. du sol en mmhos/cm	LITRES DE KITASAL PAR Ha.		
	SOLS ARGILEUX	SOLS FRANCS	SOLS SABLEU
1 - 2	40 - 50	35 - 45	30 - 40
2 - 3	50 - 60	45 - 55	40 - 50
3 - 4	60 - 70	55 - 65	50 - 60
4 - 5	70 - 85	65 - 80	60 - 75
5 - 6	85 - 100	80 - 95	75 - 90
6 - 7	100 - 115	95 - 110	90 - 105

S'il n 'est pas possible d'e ffectuer une analysis de terre et au cas où détecter une salinité dans le sol, il est recommandé d'appliquer la dose-guidage:

Irrigation localisée: 40-80 l/ha

Irrigation par inondation ou aspersion: 70-150 l/ha

EAUX SALINES		
grs. de sels /L	**mmhos/cm**	**c.c. de KITASAL/m³ d'eau d'irrigation**
0,5 - 1,5	0,78 - 2,34	15-25
1,5 - 2	2,34 - 3,12	25-35
2 - 2,5	3,12 - 3,90	35-45
2,5 - 3	3,90 - 4,68	45-55
3 - 3,5	4,68 - 5,46	55-65
3,5 - 4	5,46 - 6,25	65-75
4 - 4,5	6,25 - 7,03	75-85

Si l'on n'effectue pas d'analyse de l'eau d'irrigation, il est recommandé d'appliquer une dose de:

15-70 c.c. de **KITASAL**/m³ d'eau.

Correcteurs de carences | Gamme Jisaquel

Jisaquel® Fe S-6 p. 29

Jisaquel® Fe p. 30

Jisaquel® Fe 13 p. 31

Jisaquel® Mn 13 p. 32

Jisaquel® Zn 14 p. 33

Jisaquel® Potasio p. 34

Jisaquel® Boro p. 35

Jisaquel® Mo p. 36

Jisaquel® Zn-Mn+Fe p. 37

Jisaquel® Mg p. 38

Jisaquel® Ca p. 39

Jisaquel® Fe S-6

Engrais CE. Chélate de fer EDDHA

RICHESSES GARANTIES

Fer (Fe) total soluble dans l'eau	6,00 % p/p
Fer (Fe) chélaté ortho-ortho EDDHA	3,70 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Fe S-6 est un produit spécialement conçu pour combattre les carences de fer (Fe) comme correcteur ou préventif de ceux-ci.

JISAQUEL Fe S-6 se présente comme microgranule ce qui facilite sa manipulation, avec une solubilité élevée, donc il faut seulement l'ajouter à l'eau, sans préparation préalable. Par sa forme de chélate EDDHA est hautement assimilable par la plante.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Fe S-6 est prêt à être appliqué directement sur le sol (injection, charrue, etc.) ou ajouté à l'eau d'arrosage (fertirrigation, par inondation, etc).

COMPATIBILITES

JISAQUEL Fe S-6 est compatible avec la plupart des produits et phytosanitaires, à l'exception de ceux qui sont fortement alcalines ou contenant des oligo-éléments métalliques tels que le cuivre ou le manganèse.

PRESENTATION

1; 5 et 20 Kg.

DOSES

CULTURE	PLANTS	DEBUT PRODUCTION	PRODUCTION	PLEINE PRODUCTION
Agrumes	7-20 g/pied	15-30 g/pied	30-75 g/pied	75-150 g/pied
Abricot et prunier	5 g/pied	5-15 g/pied	15-30 g/pied	30-50 g/pied
Pêcher	5-15 g/pied	10-25 g/pied	25-50 g/pied	50-100 g/pied
Autres arbres fruitiers à noyau et à pépins	5-15 g/pied	10-25 g/pied	25-50 g/pied	50-100 g/pied

CULTURE	JEUNE PLANTE	EN PRODUCTION
Bananes, vigne et arbustes	3-7 g/planta	7 - 15 g/planta
Avocat	5-10 g/planta	10 - 20 g/planta
Fraises et framboises		0,5 - 0,7 g/m^2
Horticoles y ornementales		0,5 - 5 g/m^2
Pépinières et florales	Il est conseillé d'arroser une fois par semaine avec une solution à hauteur de 5 g/hl	

Jisaquel® Fe

Engrais CE. Solution d'engrais à base de fer chélaté DTPA

RICHESSES GARANTIES

Fer (Fe) total soluble dans l'eau	4,10 % p/p
Fer (Fe) chélaté par DTPA	4,10 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Fe est un correcteur spécifique de carences en fer, conçu sous forme liquide et totalement chélaté par DTPA.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Fe est recommandé pour tout type de cultures horticoles en général, fraise, agrumes, fruitières, cultures tropicales, etc. Particulièrement pour ceux qui sont plus sensibles à la chlorose ferrique.

Il est prêt pour l'application foliaire principalement pour être un chélate non-photosensible à la lumière du soleil, mais peut aussi être utilisé par voie radiculaire par des systèmes d'irrigation.

DOSES

Voie Foliaire	
Preventif	100 à 150 cc/hl
Curatif	200 à 250 cc/hl

Il est recommandé de répéter le traitement en fonction des carences.

Voie radiculaire		
Arbres fruitiers et agrumes	Grands	40 - 75 cc par arbre
	Moyens	25 - 50 cc par arbre
	Petits	18 - 25 cc par arbre
Horticoles et fraises		4 - 5 l/ha

COMPATIBILITES

Il est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires à l'exception des produits à base d'huile. En cas de mélange avec d'autres produits, il est recommandé d'ajouter d'abord **JISAQUEL Fe**. C'est convenable faire un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

Jisaquel® Fe 13

Engrais CE. Chélate de fer EDTA

RICHESSES GARANTIES

Fer (Fe) total soluble dans l'eau	13,00 % p/p
Fer (Fe) chélaté par EDTA	13,00 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Fe 13 est formulé à partir de fer sous la forme de microgranule soluble totalement chélatée par EDTA. Le chélate présente un intervalle de stabilité de pH compris entre 4-7, ce qui rend au produit qu'il soie idéal pour des sols acides et pour son utilisation dans des cultures hydroponiques.

C'est un produit indiqué pour prévenir et pour corriger les manques en fer (chlorose ferrique). Le fer est un oligoélément nécessaire pour les plantes parmi d'autres choses car il est essentiel pour la formation de la molécule de chlorophylle.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Fe 13 peut s'appliquer sur tout type de culture par voie foliaire, par le sol à travers de n'importe quel système d'irrigation et en hydroponie.

COMPATIBILITES

Est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires, ne pas mélanger avec de l'huile et non pas avec des produits à forte teneur alcaline.

DOSES

Pulvérisation foliaire	
Agrumes, cultures fruitières, olivier et vigne	30 - 75 g/hl
Cultures horticoles, fraises et ornementales	10 - 25 g/hl

Application radiculaire	
Agrumes, fruitières, olivier et vigne	4 - 7 kg/ha répartis sur plusieurs irrigations.
Cultures horticoles, fraises et ornementales	2 - 4 kg/ha répartis sur plusieurs irrigations.

Cultures hydroponiques

Le dosage le plus fréquent, en fonction de l'analyse de l'eau, est le suivant: 1,5 kg/m^3 de solution mère et 7,5 g/hl d'eau d'irrigation.

PRESENTATION

1; 5 et 20 Kg.

Jisaquel® Mn 13

Engrais CE. Chélate de manganèse EDTA

RICHESSES GARANTIES

Manganèse (Mn) total soluble dans l'eau	13,00 % p/p
Manganèse (Mn) chélaté EDTA	13,00 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Mn 13 se présente sous la forme de microgranule soluble totalement chélatée par EDTA, donc il est très asimilable par la plante.

Spécialement conçu pour corriger les carences en manganèse. Cet oligoélément contribue d'une forme essentielle dans la formation de protéines et dans la photosynthèse. Les carences en manganèse se constatent d'abord chez les jeunes feuilles qui présentent une chlorose du limbe et, chez certaines cultures, des tâches nécrotiques.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Mn 13 est prêt pour s'appliquer sur tout type de culture par pulvérisation foliaire, par le sol à travers de n'importe quel système d'irrigation et en hydroponie.

DOSES

Pulvérisation foliaire	
Maintenance	50 - 100 g/hl
Carence manifeste	100 - 200 g/hl

Voie radiculaire
3 - 6 kg/ha; si la carence perdure, répéter l'application

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec des produits à réaction alcaline ou très acide.

PRESENTATION

1; 5 et 20 Kg.

Jisaquel® Zn 14

Engrais CE. Chélate de zinc EDTA

RICHESSES GARANTIES

Zinc (Zn) total soluble dans l'eau	14,00 % p/p
Zinc (Zn) chélaté EDTA	14,00 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Zn 14 se présente sous la forme de microgranule soluble totalement chélatée par EDTA, donc il est très asimilable par la plante.

Spécialement indiqué pour corriger les carences en zinc, ce oligoélément influant de manière conséquente sur la croissance et l'équilibre hormonal de la plante. Les carences en zinc provoquent chez la plante une réduction de la taille de ses bourgeons et une chlorose internervaire.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Zn 14 peut être appliqué sur tout type de culture par pulvérisation foliaire, par le sol à travers de n'importe quel système d'irrigation et en hydroponie.

DOSES

- Pulvérisation foliaire: 100 - 150 g/hl
- Voie radiculaire: 2 - 4 kg/ha

COMPATIBILITES

JISAQUEL Zn 14 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires, ne pas mélanger avec de l'huile, ou pas avec des produits à forte teneur alcaline.

PRESENTATION

1; 5 et 20 Kg.

Jisaquel® Potasio

Engrais CE. Solution d'engrais NK

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	3,00 % p/p
Azote (N) uréique	3,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	30,00 % p/p
Agent chélateur EDTA	2,20 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Potasio est un engrais liquide à haute teneur en potassium (K_2O), qui, conjointement avec un agent chélateur (EDTA) rend au produit le plus disponible pour la plante au moment de plus grande nécessité pour ce nutriment.

JISAQUEL Potasio est particulièrement adapté pour la grossissement et la maturation, afin d'augmenter le calibre, améliorer la coloration et les qualités organoleptiques des fruits.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Potasio est un produit conçu pour son utilisation tant par voie foliaire que radiculaire avec des engrais solubles.

DOSES

- Voie foliaire: entre 2 et 3 applications à raison de 150-200 cc/hl
- Voie radiculaire: Il sera apporté en complétant le plan de irrigation, depuis la nouaison du fruit et jusqu'à sa maturation, à raison de 50-60 l/ha, distribué dans plusieurs applications.

COMPATIBILITES

JISAQUEL Potasio est compatible avec d'autres produits nutritionnels et phytosanitaires, à l'exception de ceux qui contiennent du calcium ou avec pH acide. Il est recommandé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

Jisaquel® Boro

Engrais CE. Bore éthanolamine

RICHESSES GARANTIES

Bore (B) soluble dans l'eau	10,50 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Boro est un produit liquide à base de bore comme bore éthanolamine, spécialement développé pour corriger les états de carence et comme apport continu dans les cultives exigeants à ce oligoélément. Le bore est impliqué aux processus aussi importants que la floraison et la fructification.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Boro est une formule conçue pour être appliquée par voie foliaire et radiculaire à travers de n'importe quel système d'arrosage, à tout moment du cycle végétatif des cultures.

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec des produits à base d'huile, sulfate de manganèse, sulfate de zinc et sels calciques.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

DOSES

CULTURE	EPOQUE D'APPLICATION	FOLIAIRE	RADICULAIRE
Olivier	20 jours avant la floraison et en automne	200-300 cc/hl	1-2 l/ha
Tournesol	À partir des 5 - 6ème feuille	300-600 cc/hl	1-3 l/ha
Luzerne	Appliquer après chaque coupe	1-3 l/ha	1-3 l/ha
Fraise	Bouton blanc et avant la floraison	150-300 cc/hl	2-3 l/ha
Horticoles	À partir d'une bonne masse foliaire	200-400 cc/hl	2-4 l/ha
Ornementales	Au début de la végétation	250-300 cc/hl	2-4 l/ha
Fruitiers et agrumes	Préfloraison, chute des pétales et après la nouaison	200-300 cc/hl	2-3 l/ha
Vigne	Préfloraison et après la nouaison	200-300 cc/hl	2-3 l/ha
Betterave	À partir des 6 - 8 ème feuille	200-300 cc/hl	2-3 l/ha

Jisaquel® Mo

Engrais CE. Solution d'engrais à base de molybdène

RICHESSES GARANTIES

Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	8,50 % p/p
Azote (N) total	2,30 % p/p
Azote (N) uréique	2,30 % p/p

Molybdène issu du molybdate d'ammonium

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Mo est une solution à base de molybdène, d'azote et de phosphore, mise au point pour une utilisation dans la prévention et correction des carences dues à des déficiences ou à des déséquilibres d'assimilation de ce oligoélément dans tout type de cultures.

JISAQUEL Mo en tant qu'apport de molybdène, corrige les maladies typiquement liées aux déficiences en ce oligoélément, telles que les colorations des nodules des légumineuses, nanismes, jaunisses, nécroses internervaires, etc.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Mo est recommandé pour tout type de cultures, notamment les cucurbitacées (melon, pastèque, concombre, courgette, etc.), fraises, horticoles en général, crucifères, légumineuses, agrumes, fruitières et cultures tropicales.

JISAQUEL Mo peut être appliqué par pulvérisation foliaire ou par l'eau d'irrigation.

DOSES

- Voie foliaire: de 50 à 150 cc/hl
- Voie radiculaire: de 1 à 2 l/ha

COMPATIBILITES

On peut mélanger avec les produits habituels, à l'exception de l'huile, cuivres, des produits à base de calcium et alcalins.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L .

Jisaquel® Zn-Mn+Fe

Engrais CE. Mélange d'oligoéléments chélatés

RICHESSES GARANTIES

Fer (Fe) soluble dans l'eau chélaté par DTPA	0,30 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	4,20 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau chélaté par DTPA et EDTA	2,10 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Zn-Mn+Fe est un correcteur spécifique de multiples carences en zinc, manganèse et fer, formulé sous forme liquide.

Les oligoéléments se trouvent chélatés avec EDTA et DTPA, de telle sorte que le produit soit plus assimilable par la plante et s'améliore l'effectivité du formulé.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Zn-Mn+Fe est recommandé pour tout type de cultures: horticoles, fraises, agrumes, fruitiers, cultures tropicales, etc. Spécialement dans les cultures sensibles aux carences en zinc et manganèse. Il est un produit exclusivement conçu pour être appliqué par voie foliaire.

DOSES

- Voie foliaire: on utilise à raison de 100 à 200 cc/hl
- Particulièrement dans:
  - Agrumes et arbres fruitiers de: 100 à 150 cc/hl
  - Cultures horticoles et fraises de: 150 à 200 cc/hl
  - Céréales et luzerne de: 100 à 150 cc/hl
  - Cultures tropicales et bananières de: 150 à 200 cc/hl

Au cas où la carence persiste, répéter le traitement à intervalles de 20 jours.

COMPATIBILITES

JISAQUEL Zn-Mn+Fe est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires, à l'exception de ceux à base d'huile. Il est recommandé en tout cas d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

Jisaquel® Mg

Mélange liquide de magnésium chélaté et calcium

RICHESSES GARANTIES

Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	8,20 % p/p
Oxyde de magnésium (MgO) chélaté par EDTA	1,90 % p/p
Oxyde de calcium (CaO) total soluble dans l'eau	0,50 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Mg est un correcteur spécifique de carences de magnésium pour tout type de culture, se présente avec le magnésium partiellement chélaté par EDTA. Le magnésium développe un rôle essentiel dans les plantes puisque il intervient dans la synthèse de la molécule de chlorophylle et il est un élément fondamental de celui-ci.

L'application de **JISAQUEL Mg** sera au début de l'activité végétative pour les cultures ligneuses et en pleine végétation pour les cultures horticoles. Des applications ultérieures seront nécessaires en cas où les cultures en pleine végétation présentent des symptômes de carence.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Mg est conçu pour son application foliaire, et peut être également incorporé au sol par fertirrigation, avec des engrais correspondants.

DOSES

- Voie foliaire: de 100 à 250 cc/hl
- Voie radiculaire: de 3 à 6 l/ha

COMPATIBILITES

On peut mélanger avec d'autres produits sauf avec des huiles ou avec ceux-ci qui ont un pH très alcalin. Il est recommandé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

Jisaquel® Ca

Mélange liquide de calcium chélaté et magnésium

RICHESSES GARANTIES

Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	10,50 % p/p
Oxyde de calcium (CaO) chélaté par EDTA et DTPA	1,00 % p/p
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	0,30 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAQUEL Ca est un produit conçu afin de corriger les états de carence du calcium dans tout type de cultures, et particulièrement pour le "coeur noir" dans le céleri, le "bitter pit" de la pomme et différentes malformations du fruit en le tomate, la carotte, le chou, etc.

MODE D'EMPLOI

JISAQUEL Ca peut s'ajouter au sol à travers de n'importe quel système de fertirrigation ou dans application foliaire.

DOSES

Agrumes, fruitières, subtropicales et horticoles	
Voie foliaire	Applications de 200 à 300 cc/hl
Voie radiculaire	Apport de 4 à 5 l/ha

COMPATIBILITES

On peut mélanger avec d'autres produits sauf avec des huiles, produits alcalins et solutions à base de cuivre. Il est recommandé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

Correcteurs de carences | Gamme Nutrijisa

NUTRIJISA® Cítricos p. 41

NUTRIJISA® Magnesio p. 42

NUTRIJISA® Calcio p. 43

NUTRIJISA® Calcio-boro p. 44

NUTRIJISA® Zn-Mn p. 45

NUTRIJISA® Cítricos

Mélange liquide de oligoéléments complexés Mn et Zn

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) uréique	7,50 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	5,20 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	4,10 % p/p

Agents complexants: Acides lignosulfonique et gluconique

CARACTERISTIQUES

NUTRIJISA Cítricos est une formule liquide à base de zinc et de manganèse complexé par d'acides lignosulfonique et gluconique, préparée pour la prévention et la correction d'états de carence dus aux déficiences ou déséquilibres dans l'assimilation de ces oligoéléments.

NUTRIJISA Cítricos étant enrichie par azote uréique il assure une absorption maximale du produit par la plante en pulvérisation foliaire.

DOSES

Application foliaire	Agrumes	300 - 500 cc/hl	Une application au printemps et 2-3 applications après la nouaison du fruit
	Arbres fruitiers, vigne et olivier	200 - 400 cc/hl	2-3 applications au cours de la culture
	Horticoles, fraises et ornementales	300 - 400 cc/hl	2-3 applications au cours de la culture
	Céréales	200 - 400 cc/hl	1-2 applications au cours de la culture
Application par le sol	De 15 à 20 l/ha distribués sur 3 - 4 applications au cours de la culture		

MODE D'EMPLOI

NUTRIJISA Cítricos est recommandé pour tout type de culture comme les cultures horticoles, fraises, fruitières, ornementales et notamment pour ceux-ci qui sont plus sensibles à ce type de carence, comme des agrumes, des nectarines, etc.

NUTRIJISA Cítricos peut être appliqué par pulvérisation foliaire, ce qui assure une absorption rapide des oligoéléments, et par voie radiculaire à travers de n'importe quel système d'irrigation.

COMPATIBILITES

Ne pas mêler avec des bouillons sulfocalciques, ni avec des produits à réaction alcaline.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

NUTRIJISA® Magnesio

Solution de magnésium complexé

RICHESSES GARANTIES

Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	7,00 % p/p

Magnesium complexé par acide gluconique

CARACTERISTIQUES

NUTRIJISA Magnesio est formulé à base de magnésium complexé par l'acide gluconique, pour faciliter son assimilation par la plante.

Le magnésium, comme élément essentiel de la chlorophylle, développe un rôle essentiel dans la synthèse de ces molécules. Ainsi les carences de magnésium provoquent des déséquilibres importants dans les cultures. Il est présent dans divers composés organiques et c´est un activateur de divers processus enzymatiques de la plante. C'est un élément qui s'accumule principalement dans les tissus de réserve des végétaux.

MODE D'EMPLOI

NUTRIJISA Magnesio peut être appliqué dans tout type de culture tant par application foliaire comme à travers l'eau d'irrigation.

DOSES

- Pulvérisation foliaire: 150-300 cc/hl. Entre 2 et 3 applications au cours de la culture.
- En fertirrigation: apporter à l'eau d'irrigation entre 5 et 7 l/ha dans chaque application.

Les répétitions des applications doivent être prises en fonction de l'état de déficience et des besoins de la culture.

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec des huiles minérales, des acides humiques et en général avec des produits alcalins. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

NUTRIJISA® Calcio

Solution de calcium complexé

RICHESSES GARANTIES

Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	10,00 % p/p

Calcium complexé par acide gluconique

CARACTERISTIQUES

NUTRIJISA Calcio est une formulé à base de calcium complexé pour faciliter son assimilation par la plante. Il agit comme apportateur de calcium aux moments d'une plus grande demande de ce oligoélément et comme correcteur dans les états carentiels.

Le carence de calcium se manifeste généralmente dans des pourritures apicales (tomate, poivron...), ou une nécrose au bord des feuilles (laitue). Le calcium, qui intervient à la croissance cellulaire, est un élément essentiel dans la stabilité des membranes en apportant la consistance structurelle aux cellules végétales.

MODE D'EMPLOI

NUTRIJISA Calcio peut être appliqué dans tout type de culture tant par application foliaire comme à travers l'eau d'irrigation.

DOSES

- Pulvérisation foliaire: 200-400 cc/hl. Effectuer 2 ou 3 applications au cours de la culture.
- En fertirrigation: apporter à l'eau d'irrigation entre 5 et 10 l/ha dans chaque application.

Les répétitions des applications doivent être prises en fonction de l'état de déficience et des besoins de la culture.

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec des huiles minérales, des phosphates, des sulfates, des acides humiques et en général avec des produits alcalins. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

NUTRIJISA® Calcio-Boro

Solution de calcium complexé, avec bore

RICHESSES GARANTIES

Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	8,00 % p/p
Calcium complexé par acide gluconique	
Bore (B) soluble dans l'eau comme bore éthanolamine	0,70 % p/p

CARACTERISTIQUES

NUTRIJISA Calcio-Boro est une formule qui combine calcium complexé et bore éthanolamine pour améliorer l'absorption de ces deux oligoéléments par la plante. L'application combinée du calcium et du bore se complète et favorise l'assimilation de chacun d'eux.

On utilise pour prévenir et corriger les carences occasionnées par les déséquilibres d'assimilation. Ces carences provoquent une malformation et une chute de jeunes fruits, une nécrose au bord des feuilles (laitue), bitter pit dans le pommier, des pourritures apicales dans horticoles et le split des fruits en général. Son application œuvre et renforce les parois cellulaires du tissu végétale, en augmentant la résistance des plantes aux maladies et à situations de stress.

MODE D'EMPLOI

NUTRIJISA Calcio-Boro peut être appliqué dans tout type de culture tant par application foliaire comme à travers l'eau d'irrigation.

DOSES

- Pulvérisation foliaire: 200-300 cc/hl. Répéter l'application si nécessaire.
- En fertirrigation: apporter à l'eau d'irrigation entre 5 et 7 l/ha dans chaque application.

Les répétitions des applications doivent être prises en fonction de l'état de déficience et des besoins de la culture.

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec des huiles minérales, des phosphates, des sulfates, des acides humiques et en général avec des produits alcalins. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

NUTRIJISA® Zn-Mn

Mélange liquide des oligoéléments complexés Zn et Mn

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) uréique	7,50 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	5,20 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	4,10 % p/p

Agents complexants: Acides lignosulfonique et gluconique

CARACTERISTIQUES

NUTRIJISA Zn-Mn est une formule liquide à base de Zinc et de Manganèse complexé par d'acides lignosulfonique et gluconique, préparée pour la prévention et la correction d'états de carence dus aux déficiences ou déséquilibres dans l'assimilation de ces oligoéléments.

NUTRIJISA Zn-Mn étant enrichie par azote uréique il assure une absorption maximale du produit par la plante en pulvérisation foliaire.

DOSES

Application foliaire	Agrumes	300 - 500 cc/hl	Une application au printemps et 2-3 applications après la nouaison du fruit
	Arbres fruitiers, vigne et olivier	200 - 400 cc/hl	2-3 applications au cours de la culture
	Horticoles, fraises et ornementales	300 - 400 cc/hl	2-3 applications au cours de la culture
	Céréales	200 - 400 cc/hl	1-2 applications au cours de la culture
Application par le sol	De 15 à 20 l/ha distribués sur 3-4 applications au cours de la culture		

MODE D'EMPLOI

NUTRIJISA Zn-Mn est recommandé pour tout type de culture comme les cultures horticoles, fraises, fruitières, ornementales et notamment pour ceux-ci qui sont plus sensibles à ce type de carence, comme des agrumes, des nectarines, etc.

NUTRIJISA Zn-Mn peut être appliqué par pulvérisation foliaire, ce qui assure une absorption rapide des oligoéléments, et par voie radiculaire à travers de n'importe quel système d'irrigation.

COMPATIBILITES

Ne pas mêler avec des bouillons sulfocalciques, ni avec des produits à réaction alcaline.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

Correcteurs de carences multiples

TARSSAN® MIX p. 47

NUTRIJISA® MIX p. 48

TARSSAN® MIX

Engrais CE. Mélange solide des oligoéléments chélatés

RICHESSES GARANTIES

Bore (B) soluble dans l'eau	0,50 % p/p
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,30 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	7,40 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	3,50 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,20 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,60 % p/p

CARACTERISTIQUES

TARSSAN MIX est un mélange solide sous forme de microgranules d'oligoéléments chélatés, conçu pour la correction et la prévention de multiples carences.

Sa haute solubilité et la forme du chélate EDTA permettent à la plante d'absorber rapidement le produit et d'en tirer pleinement profit.

MODE D'EMPLOI

TARSSAN MIX peut s'appliquer sur tout type de culture (horticoles, fraises, agrumes, fruitières, ornementales, vigne, olivier etc.) et dans n'importe quel état du cycle végétatif.

TARSSAN MIX s'incorpore au sol une fois dissous dans l'eau d'irrigation. C'est un produit très approprié pour les cultures hydroponiques.

DOSES

- Irrigation goutte-à-goutte: 1 à 1,5 kg/ha et chaque semaine.
- Culture hydroponique: 4 - 5 g/hl
- Pépinière: 0,3 - 0,4 g/l de tourbe o substrat.

COMPATIBILITES

TARSSAN MIX est compatible avec les engrais solubles.
Ne pas mélanger avec des huiles et pas avec des produits qui le contiennent.

PRESENTATION

1; 5 et 20 Kg.

NUTRIJISA® MIX

Mélange liquide des oligoéléments chélatés

RICHESSES GARANTIES

Bore (B) soluble dans l'eau	0,50 % p/p
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0,20 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau	4,10 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	2,40 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,05 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,80 % p/p
Agent complexant: Acide gluconique	

CARACTERISTIQUES

NUTRIJISA MIX est une formule liquide d'oligoéléments complexés par acide gluconique, préparée pour la prévention et la correction de plusieurs états carentiels, causées par des déficiences ou par l'absence d'assimilation par la plante des oligoéléments qui constituent le produit.

Il contient les principaux oligoéléments nécessaires pour la nutrition végétale et qui interviennent directement aux processus physiologiques des plantes.

MODE D'EMPLOI

NUTRIJISA MIX est recommandé pour tout type de cultures: horticoles, fraises, fruitières, agrumes, olivier, vigne, bananière, ornementales, etc.

NUTRIJISA MIX peut s'appliquer par pulvérisation foliaire, par voie radiculaire n'importe quel système d'irrigation et pour les cultures hydroponiques.

COMPATIBILITES

Ne pas mélanger avec des solutions qui contiennent du calcium ou avec des acides forts ou avec produits de réaction alcaline.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

DOSES

Application foliaire	Horticoles, fraises et ornementales	200 - 300 cc/hl	Plusieurs applications au cours de la culture
	Fruitières, vigne et olivier	250 - 350 cc/hl	2-3 applications au cours de la culture
	Agrumes	200 - 300 cc/hl	Une application dans le printemps, et 2-3 applications après la nouaison
	Bananière	250 - 300 cc/hl	Plusieurs applications
	Céréales	300 - 400 cc/hl	1-2 applications au cours de la culture
Application par le sol	De 15 à 20 l/ha distribués sur plusieurs applications au cours de la culture		

Engrais foliaires

JISAFOL® 12-4-6 p. 51

JISAFOL® N-CONTROL p. 52

JISAFOL® 5-8-10 p. 54

JISAFOL® 20-20-20 p. 55

JISAFOL® 11-6-32 p. 56

NUTRIOLIVO® 25-5-15 p. 57

NUTRIOLIVO® 17-8-25 p. 58

JISAFOL® 12-4-6

Engrais CE. Solution d'engrais NPK 12-4-6 contient des oligoéléments

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	12,00 % p/p
Azote (N) uréique	12,00 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	4,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	6,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,03 % p/p
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,01 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,02 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,01 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,01 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAFOL 12-4-6 est un engrais liquide NPK riche en azote et enrichi avec oligoéléments chélates. Il est formulé pour l'application foliaire comme complément de l'abonné de fond, dans les époques qu'il est nécessaire de favoriser la croissance végétative ou que la culture ait à surpasser une certaine situation défavorable comme il peut être gelées, des déséquilibres nutritionnels, des traitements d'herbicides, etc.

MODE D'EMPLOI

JISAFOL 12-4-6 peut être appliqué à tout moment du cycle végétatif, dans tout type de cultures par voie foliaire ou radiculaire.

DOSES

- Horticoles et fraises: 300-400 cc/hl
- Agrumes et fruitiers: 300-500 cc/hl
- Vigne et oliviers: 300-500 cc/hl
- Céréales et fourragères: 2 – 4 l/ha

COMPATIBILITES

JISAFOL 12-4-6 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, des produits fortement alcalines ou contenant du calcium. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

JISAFOL® N-CONTROL

Engrais CE. Engrais azoté en solution contenant de l'urée formaldéhyde

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	28,00 % p/p
Azote (N) uréique	11,50 % p/p
Azote (N) d'urée formaldéhyde	16,50 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAFOL N-CONTROL est une solution azotée avec méthylène urée pour une fertilisation efficace et comme complément idéal pour couvrir les besoins d'azote dans la culture.

Avec l'application de **JISAFOL N-CONTROL** s'améliore l'activité de l'azote dans la plante. D'une part, l'azote sous forme uréique agit rapidement et l'azote originaire d'urée formaldéhyde son action est plus progressive et contrôlée.

MODE D'EMPLOI

JISAFOL N-CONTROL est une formulé qui peut être appliqué par voie foliaire mêlé avec des traitements phytosanitaires et par voie radiculaire à travers du système d'irrigation avec les engrais compatibles.

COMPATIBILITES

JISAFOL N-CONTROL est compatible avec un grand nombre de produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des produits à réaction acide et avec produits ammoniacaux. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

DOSES

CULTURE	CYCLE VÉGÉTATIF	FOLIAIRE
Riz	Apparition de feuille paniculaire et remplissage des grains	10-15 l/ha
Maïs	Post-emergency avec des traitements insecticides	10-15 l/ha
Céréales	Depuis tallage jusqu'au premier nœud et entre la feuille paniculaire et floraison	20-25 l/ha
Coton	Cultivation avec quatre feuilles, post-floraison, et formation de capsule	10-15 l/ha
Betterave	Après l'éclaircissage et d'autre traitement environ 20 jours après	10-15 l/ha
Olivier	Depuis avant la floraison et chaque 30 jours, avec des traitements phytosanitaires	5-8 l/ha
Arbres fruitiers	Dès printemps des traitements mensuels et jusqu'à 20 jours avant la cueillette	6-12 l/ha
Vigne, figuiers et amandiers	Après la nouaison des fruits	5-10 l/ha
Agrumes	Après la différenciation des bourgeons et après la nouaison	5-10 l/ha
Horticoles	En fonction des besoins d'azote de la culture	4-8 l/ha
Fraises	Dès la floraison jusqu'à la fin de la culture chaque 15-20 jours	4-8 l/ha
Gazon et prairies	Chaque 20-30 jours en fonction des nécessités	15-20 l/ha

FERTIRRIGATION: appliquer 30-60 l/ha, en fonction des besoins de la culture.

JISAFOL® 5-8-10

Engrais CE. Solution d'engrais NPK 5-8-10 contient des oligoéléments

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	5,00 % p/p
Azote (N) uréique	5,00 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	8,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	10,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,03 % p/p
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,01 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,02 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,01 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,01 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAFOL 5-8-10 est un engrais NPK liquide riche en potassium avec des oligoéléments chélatés. Il est formulé pour l'application foliaire afin de compléter l'abonné de fond dans les moments où il faut encourager la croissance végétative et grossissement des fruits.

MODE D'EMPLOI

JISAFOL 5-8-10 peut être appliqué à n'importe quel moment du cycle végétatif, dans tout type de cultures par voie foliaire ou radiculaire.

DOSES

- Horticoles et fraises: 300-400 cc/hl
- Agrumes et fruitières: 300-500 cc/hl
- Vigne et oliviers: 300-500 cc/hl
- Céréales et plantes fourragères: 3 – 5 l/ha

COMPATIBILITES

JISAFOL 5-8-10 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, des produits fortement alcalines ou contenant du calcium. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5; 20; 220 et 1.000 L.

JISAFOL® 20-20-20

Engrais CE. Engrais NPK 20-20-20 de mélange contient des oligoéléments chélatés

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	20,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	3,90 % p/p
Azote (N) nitrique	5,60 % p/p
Azote (N) uréique	10,50 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	20,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	20,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,01 % p/p
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,002 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,03 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,02 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	0,02 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAFOL 20-20-20 est un engrais foliaire avec une haute contenue en NPK et enrichi en oligoéléments chélatés. Il est formulé avec des éléments nutritionnels de haute qualité obtenant ainsi une grande solubilité et une parfaite assimilation par la plante.

MODE D'EMPLOI

JISAFOL 20-20-20 peut être utilisé sur tout type de cultures par voie foliaire afin d'obtenir une plus grande vigueur végétative, pour anticiper la maturation, améliorer le calibre et augmenter le rendement des cultures.

DOSES

- Pulvérisation foliaire: de 150 à 300 g/hl

COMPATIBILITES

JISAFOL 20-20-20 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, des produits fortement alcalines ou contenant du calcium. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1 et 5 Kg.

JISAFOL® 11-6-32

Engrais CE. Engrais NPK (Mg) 11-6-32 de mélange contient bore et molybdène

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	11,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	1,10 % p/p
Azote (N) nitrique	9,90 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	6,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	32,00 % p/p
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	2,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	1,00 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,005 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAFOL 11-6-32 est un engrais foliaire sous forme de poudre soluble, très riche en potassium, à bonne teneur en azote et enrichi en magnésium, bore et molybdène. Idéal pour l'application sur des cultures exigeantes en ces oligoéléments.

JISAFOL 11-6-32 est formulé avec d'éléments nutritionnels de haute qualité qui lui confèrent une solubilité maximale et une parfaite assimilation par la plante.

PRESENTATION

1 et 5 Kg.

MODE D'EMPLOI

JISAFOL 11-6-32 est une formulé conçue pour son apport par voie foliaire comme complément des engrais de fond dans des fruitières, agrumes, vigne, tropicales et notamment sur les plants d'olivier; on peut également être utilisée pour les cultures horticoles et ornementales.

JISAFOL 11-6-32 par son contenu élevé en potassium, magnésium, bore et molybdène, son application est appropriée tant au cours des phases initiales de poussée du noyau de l'olivier, qu'au cours des périodes de durcissement de l'os, de grossissement et changement de couleur de l'olive.

L'application de **JISAFOL 11-6-32** dans des plantations de fruitières, d'agrumes, de vigne, tropicales et horticoles favorisent les phases de grossissement et la maturation.

DOSES

- Olivier: 300-500 g/hl
- Fruitières et vigne: 300-500 g/hl
- Agrumes et tropicales: 300-400 g/hl
- Horticoles et ornementales: 200-350 g/hl
- Céréales: 300-400 g/hl

COMPATIBILITES

JISAFOL 11-6-32 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, produits fortement alcalines ou contenant du calcium.

NUTRIOLIVO®

25-5-15

Engrais CE. Engrais composé NPK (Mg) 25-5-15 de mélange contient des oligoéléments

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	25,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	2,70 % p/p
Azote (N) nitrique	4,30 % p/p
Azote (N) uréique	18,00 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	5,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	15,00 % p/p
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	2,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,60 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,05 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	0,02 % p/p

CARACTERISTIQUES

NUTRIOLIVO 25-5-15 est un engrais foliaire sous forme de poudre soluble, riche en azote, et enrichi en magnésium et oligoéléments, étant appropriée pour son application au début de l'activité végétative, et pour favoriser la poussée.

MODE D'EMPLOI

NUTRIOLIVO 25-5-15 est une formulé conçue pour son apport par voie foliaire comme complément des engrais de fond dans l'oliveraie.

NUTRIOLIVO 25-5-15 est appropriée son application au cours des phases initiales de poussée de l'olivier.

DOSES

- Pulvérisation foliaire:
  - Olivier: 500 g/hl
  - Fruitières et vigne: 300 – 500 g/hl
  - Horticoles: 200 – 350 g/hl

COMPATIBILITES

NUTRIOLIVO 25-5-15 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, produits fortement alcalines ou contenant du calcium. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1 et 5 Kg.

NUTRIOLIVO®

17-8-25

Engrais CE. Engrais composé NPK 17-8-25 de mélange contient bore et fer

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	17,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	4,00 % p/p
Azote (N) nitrique	7,00 % p/p
Azote (N) uréique	6,00 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	8,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	25,00 % p/p
Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau	1,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,50 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,10 % p/p

CARACTERISTIQUES

NUTRIOLIVO 17-8-25 est un engrais foliaire sous forme solide soluble, riche en potassium, à bonne teneur en azote et enrichi en oligoéléments.

NUTRIOLIVO 17-8-25 est formulé avec d'éléments nutritionnels de haute qualité qui lui confèrent une solubilité maximale et une parfaite assimilation par la plante.

MODE D'EMPLOI

NUTRIOLIVO 17-8-25 est une formulé conçue pour son apport par voie foliaire comme complément des engrais de fond dans l'oliveraie.

NUTRIOLIVO 17-8-25 est appropriée tant au cours des phases initiales de poussée du noyau de l'olivier, qu'au cours des périodes de durcissement de l'os, de grossissement et changement de couleur de l'olive.

DOSES

- Pulvérisation foliaire:
  - Olivier: 500 g/hl
  - Fruitières et vigne: 300 – 500 g/hl
  - Horticoles: 200 – 350 g/hl

COMPATIBILITES

NUTRIOLIVO 17-8-25 est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, produits fortement alcalines ou contenant du calcium. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1 et 5 Kg.

NOTES

Produits spéciaux

raici® p. 61

JISAFOL® FOSFITO POTÁSICO p. 66

CUAJEMAX® p. 62

cupro® ACTIV p. 67

ENGORMAX® p. 64

GorFrut® p. 68

raici®

Acides aminés

RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	8,00 % p/p
Azote (N) total	1,00 % p/p
Azote (N) organique	1,00 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	4,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	6,90 % p/p

AMINOGRAMME

Tryptophane, Méthionine, Glycine, Lysine, Glutamique, Aspartique, Thréonine.

CARACTERISTIQUES

RAICI est une formule spéciale à base d'acides aminés de synthèse et NPK, spécialement conçue pour les périodes d'enracinement dans les cultures horticoles, boutures et plantules. L'apport de certains acides aminés libres favorisent à la plante dans la formation de nouvelles racines, obtenant une meilleure implantation de la culture dans le sol.

Appliqué sur des cultures adultes tant herbacées que fruitières, il régénère la masse radiculaire, ce qui optimise le profit de tous les éléments nutritifs par la plante.

MODE D'EMPLOI

RAICI est indiqué son application sur tout type de cultures horticoles (tomate, poivron, haricot, courgette, melon, melon d'eau, etc.), arbres fruitières, agrumes, l'olivier, la vigne, les bananes, les cultures forestières et tropicales. On doit effectuer son apport par voie radiculaire à travers de l'eau d'irrigation.

DOSES

Horticoles: 1,5 - 3 l/ha. Apporter par irrigation localisée. Effectuer entre 2 et 3 applications après la transplantation. Au cours de la culture on doit effectuer des applications ponctuelles pour aider à la régénération des racines.

Arbres fruitiers, agrumes, olivier, vigne, bananière, cultures forestières et tropicales: 2 - 4 l/ha. Apportés par irrigation après avoir réalisé la plantation. Effectuer 2 applications lors des premiers arrosages. Dans les plantations adultes, effectuer une application après la trêve hivernale.

COMPATIBILITES

On peut mélanger avec la plupart des engrais, à l'exception des composés de calcium, solutions à base de cuivre et produits au pH extrême (très alcalins ou très acides).

PRESENTATION

1 et 5 L.

CUAJEMAX®

Engrais NPK contient bore et molybdène

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	3,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	3,00 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	32,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	12,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	3,00 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	2,50 % p/p

CARACTERISTIQUES

CUAJEMAX est un mélange solide soluble de NPK, avec bore et molybdène enrichi avec algues. Sa haute teneur en bore et molybdène rend au produit efficacité dans les processus biologiques des plantes.

CUAJEMAX est une formule principalement développée pour son apport direct en éléments ayant une incidence directe sur l'induction florale et sur la nouaison des fruits.

MODE D'EMPLOI

CUAJEMAX est un produit indiqué pour son emploi sur les cucurbitacées (melon, melon d'eau, courgette, concombre), autres horticoles (tomate, poivron, haricot,...), fraises, arbres fruitières, agrumes, oliviers et cultures ornementales. Il peut être appliqué par voie foliaire ou radiculaire, principalement au cours des périodes de préfloraison.

COMPATIBILITES

CUAJEMAX est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, produits fortement alcalines ou contenant du calcium.

PRESENTATION

1 Kg.

DOSES

CULTURE	EPOQUE D'APPLICATION	FOLIAIRE	RADICULAIRE
Tomate	A partir du 2ème bouquet. Applications chaque 7-10 jours	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Poivron	Après l'apparition des premières fleurs. Applications chaque 7-10 jours	150/250 g/hl	1,5 - 2,5 kg/ha
Courgette	Après l'apparition des premières fleurs. Applications chaque 4-7 jours	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Haricot	Après l'apparition des premières fleurs et jusqu'à la fin de la culture chaque 7-10 jours	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Melon et melon d'eau	1er traitement, à l'apparition des premières fleurs 2ème traitement, pendant durée de séjour ruche	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Aubergine	Après l'apparition des premières fleurs et jusqu'à la fin de la culture chaque 7-10 jours	150/250 g/hl	1,5 - 2,5 kg/ha
Fraise	Après l'apparition des premières fleurs, et puis, après les nouvelles floraisons	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Arbres fruitières	1er traitement, à l'apparition des premières fleurs 2ème traitement, à partir de la chute des pétales	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Agrumes	1er traitement, à l'apparition des premières fleurs 2ème traitement, à partir de la chute des pétales	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Olivier	Associé aux traitements de préfloraison	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Vigne	Associé aux traitements de préfloraison	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha
Autres cultures	Dans les moments de la floraison	150/200 g/hl	1,5 - 2 kg/ha

ENGORMAX®

Engrais spécial NK contenant des acides aminés avec du calcium chélaté

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	5,50 % p/p
Azote (N) uréique	3,00 % p/p
Azote (N) organique	2,50 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	24,00 % p/p
Oxyde de calcium (CaO) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	3,80 % p/p
Acides aminés libres	3,50 % p/p

CARACTERISTIQUES

ENGORMAX est un mélange solide soluble d'éléments nutritionnels avec des acides aminés (cystéine, lysine, glycine etc.) et extrait d'algues, qui agit en tant que biostimulant dans les processus d'action enzymatique des plantes, en favorisant la synthèse de protéines et d'hydrates de carbone. Ils interviennent directement sur la grossissement et le remplissage des fruits.

Avec l'application de **ENGORMAX** nous obtenons une grossissement des fruits soulignant deux aspects principaux: d'une partie en augmentant leur calibre et de l'autre en faisant que le fruit soit plus compact (meilleur remplissage), et donc, plus de poids.

MODE D'EMPLOI

ENGORMAX est un produit indiqué pour son emploi sur tout type de cultures horticoles (tomate, poivron, haricot, courgette, melon, melon d'eau, etc.), arbres fruitières, agrumes, olivier, vignes et cultures tropicales.

Son apport peut être réalisé par voie foliaire en profitant d'autres traitements phytosanitaires, ou par voie radiculaire, à travers de l'eau d'irrigation. Les moments les idéaux pour l'application du produit sont au début de la grossissement et le remplissage des fruits.

COMPATIBILITES

ENGORMAX est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, produits très acides ou très alcalines.

PRESENTATION

1 Kg.

DOSES

CULTURE	EPOQUE D'APPLICATION	FOLIAIRE	RADICULAIRE
Tomate	A partir du 2ème-3ème bouquet. Applications chaque 7-10 jours	250/300 g/hl	4 - 5 kg/ha
Poivron	Après la nouaison des premiers fruits et jusqu'à la fin de la culture chaque 7-10 jours	250/300 g/hl	3 - 4 kg/ha
Concombre	Après la nouaison des premiers fruits et jusqu'à la fin de la culture chaque 7-10 jours	250/300 g/hl	3 - 4 kg/ha
Courgette	Après la nouaison des premiers fruits et jusqu'à la fin de la culture chaque 7-10 jours	200/300 g/hl	3 - 4 kg/ha
Haricot	Après la nouaison des premiers fruits et jusqu'à la fin de la culture chaque 7-10 jours	200/250 g/hl	3 - 4 kg/ha
Melon et melon d'eau	1er traitement, fruit de la taille d'un œuf (après avoir tiré les ruches) 2ème traitement, 15-20 jours après	200/300 g/hl	3 - 4 kg/ha
Aubergine	Après la nouaison des premiers fruits, et jusqu'à la fin de la culture chaque 7-10 jours	250/300 g/hl	3 - 4 kg/ha
Fraise	1er traitement, au début de la grossissement des premiers fruits Traitements suivants, après la nouaison des suivantes fructifications	250/300 g/hl	3 - 4 kg/ha
Arbres fruitiers	1er traitement, au début de la grossissement (après éclaircissage des fruits) 2ème traitement, 15-20 jours avant la culture	250/300 g/hl	4 - 5 kg/ha
Agrumes	1er traitement, au début de la grossissement (après éclaircissage des fruits) 2ème traitement, 30-40 jours après	250/300 g/hl	4 - 5 kg/ha
Olivier	Associé aux traitements automnaux	250/300 g/hl	4 - 5 kg/ha
Vigne	Au moment de la pleine grossissement	250/300 g/hl	4 - 5 kg/ha
Autres cultures	En période de croissance et grossissement des fruits	250/300 g/hl	4 - 5 kg/ha

JISAFOL®

FOSFITO POTÁSICO

Solution d'engrais PK

RICHESSES GARANTIES

Pentoxyde de phosphore (P_2O_5) soluble dans l'eau	30,0 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	20,0 % p/p

CARACTERISTIQUES

JISAFOL FOSFITO POTÁSICO est une solution à base de phosphore et de potassium issus du phosphite de potassium. Par sa haute teneur en phosphore et en potassium en tant qu'éléments de base, le produit possède une grande activité nutritionnelle en périodes de floraison, de nouaison et de maturation des fruits; il contribue également à équilibrer les éventuels excès d'azote dans la plante.

MODE D'EMPLOI

JISAFOL FOSFITO POTÁSICO est une formule qui peut s'appliquer tant par voie foliaire que par le sol, à travers du système d'irrigation.

PRESENTATION

1; 5 et 20 L.

DOSES

Application foliaire	
Horticoles	250-300 cc/hl 3 - 4 applications
Fraise	200-300 cc/hl 3 - 5 applications
Agrumes, banane, avocat et fruitières	250-300 cc/hl 2 - 3 applications
Conifères et ornementales	250-300 cc/hl Plusieurs applications
Vigne	200-250 cc/hl 3 - 5 applications

Application radiculaire	
Agrumes, banane, avocat, vigne et fruitières	6-10 l/ha distribués en 2 applications
Horticoles et fraises	6-8 l/ha distribués en 2 - 3 applications
Ornementales	7-10 l/ha distribués en 4 -5 applications

COMPATIBILITES

JISAFOL FOSFITO POTÁSICO est compatible avec nombreux produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles minérales, avec des produits contenant du cuivre ou des produits à réaction alcaline.

cupro® ACTIV

Engrais CE. Chélate de cuivre EDTA

RICHESSES GARANTIES

Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	14,00 % p/p
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau chélaté par EDTA	14,00 % p/p

CARACTERISTIQUES

CUPRO-ACTIV est un produit solide sous forme de microgranule totalement soluble, formulé à base de cuivre chélaté par EDTA. Particulièrement indiqué pour prévenir et combattre les états carentiels en cuivre, provoqués par des déficiences ou des déséquilibres dans l'assimilation de cet élément.

CUPRO-ACTIV est totalement chélaté par EDTA, donc son assimilation est maximale, ce qui associé aux propriétés du cuivre lui donne un certain effet avantageux sur les cultures.

MODE D'EMPLOI

CUPRO-ACTIV est conçu de sorte à être appliqué par voie foliaire et par irrigation localisée dans n'importe quel état végétatif de la plante. Si l'on souhaite une défoliation contrôlée dans les arbres fruitiers à feuille caduque, l'application aura lieu en automne et pour le coton il faudra l'appliquer à la veille de la cueillette.

DOSES

- En application foliaire, 25-40 g/hl pour les cultures horticoles et les agrumes. Pour les arbres fruitiers à feuille caduque et l'olivier, 100-150 g/hl.

Les applications foliaires à hautes doses, au-dessus de 200 g/hl provoquent des défoliations dans certaines cultures.

- En application radiculaire, 0,5-1,5 kg/ha dans cultures horticoles en fonction de la culture et l'état carentiel de la plante et 1-1,5 kg/ha dans des arbres fruitiers à feuille caduque et l'olivier.

COMPATIBILITES

CUPRO-ACTIV est compatible avec d'autres produits, sauf ceux qui ont le pH très élevé ou très bas et ceux qui sont incompatibles avec le cuivre. Il est conseillé d'effectuer un test préalable.

PRESENTATION

1; 5 et 20 Kg.

GorFrut®

Engrais NK enrichi avec des acides aminés

RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	4,80 % p/p
Azote (N) total	4,00 % p/p
Azote (N) organique	0,80 % p/p
Azote (N) uréique	3,20 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	12,00 % p/p

AMINOGRAMME

Arginine, Glycine, Glutamique, Lysine, Proline.

CARACTERISTIQUES

GORFRUT est une formulation à base d'abonnement NK enrichi avec des acides aminés dessiné pour l'augmentation de taille des fruits. Il contient également du calcium chélaté avec EDTA.

GORFRUT active l'assimilation des éléments fertilisants et aide à la division cellulaire de forme naturelle par la plante, en particulier dans les moments critiques de stress.

GORFRUT améliore le rendement des cultures, entraînant une augmentation de la production et une amélioration de la qualité.

MODE D'EMPLOI

GORFRUT est recommandé son emploi sur tout type de cultures : horticoles, fraise, fruitières en général, agrumes, olivier, vigne, bananière, ornementales, etc.

Il peut s'appliquer par pulvérisation foliaire, ou voie radiculaire à travers de n'importe quel système d'arrosage et de cultures hydroponiques.

GORFRUT peut être appliqué seul ou conjointement avec d'autres produits **JISA**, cherchant à compléter et renforcer son effet.

COMPATIBILITES

GORFRUT est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles minérales ou avec des produits qui ont bas pH (acides).

PRESENTATION

1 et 5 L.

DOSES

Application foliaire	
Horticoles, fraises et ornementales	Plusieurs applications de 200 - 300 cc/hl au cours de la culture
Fruitières, vigne et olivier	2 - 3 applications de 250 - 350 cc/hl au cours de la culture
Agrumes	Applications de 200-300 cc/hl. Une application en printemps, et 2 - 3 applications après la nouaison des fruits
Bananière	Plusieurs applications de 250 - 300 cc/hl

L'on peut appliquer seul ou avec **VEGETAMIN 24** et/ou avec d'autres biostimulants et engrais NPK de **JISA**.

Fertirrigation
De 3 à 5 l/ha dans chaque application, selon les conditions climatologiques et de la culture au moment de l'application.

L'application conjointement avec **FULVIN 40-22** cause une synergie positive dans l'effet sur la plante.

Engrais NPK solubles

Cristal JISA 20-10-10 p. 71

Cristal JISA 18-18-18 p. 72

Cristal JISA 15-5-30 p. 73

Cristal JISA 13-40-13 p. 74

Cristal JISA® 20-10-10

Engrais CE. Engrais NPK soluble contient des oligoéléments

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	20,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	13,00 % p/p
Azote (N) nitrique	3,00 % p/p
Azote (N) uréique	4,00 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	10,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	10,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,02 % p/p
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0,005 % p/p
Fer (Fe) soluble dans l'eau	0,02 % p/p
Manganèse (Mn) soluble dans	0,01 % p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,01 % p/p

CARACTERISTIQUES

CRISTALJISA 20-10-10 est un engrais cristallin NPK soluble dans l'eau, à haute teneur en azote et enrichi en oligoéléments. C'est une formule appropriée pour les périodes de croissance végétative supérieure et dans les situations de stress.

MODE D'EMPLOI

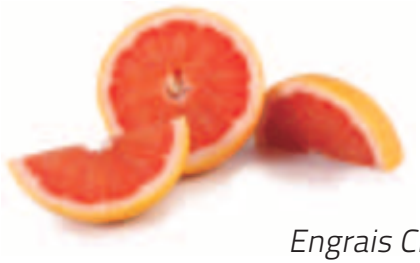
CRISTALJISA 20-10-10 peut être utilisé sur tout type de cultures à travers de n'importe quel système d'irrigation. Il peut également être appliqué par pulvérisation foliaire.

DOSES

Irrigation: concentration dans l'eau d'arrosage de 0,5 à 2,5 g/l
Pulvérisation foliaire: de 200 - 500 g/hl

PRESENTATION

25 Kg.



Cristal JISA 18-18-18

Engrais CE. Engrais NPK soluble contient des oligoéléments chélatés

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	18,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	6,20 % p/p
Azote (N) nitrique	5,30 % p/p
Azote (N) uréique	6,50 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	18,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	18,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,01 % p/p
Fer (Fe) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,05 % p/p
Manganèse (Mn) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,05 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,001 % p/p
Zinc (Zn) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,01 % p/p

CARACTERISTIQUES

CRISTALJISA 18-18-18 est un engrais cristallin avec une haute concentration en NPK soluble, enrichi en magnésium (1% de MgO) et oligoéléments chélatés. Il est particulièrement indiqué pour les périodes de plus grande activité de la plante.

MODE D'EMPLOI

CRISTALJISA 18-18-18 peut être utilisé sur tout type de cultures à travers de n'importe quel système d'irrigation. Il peut également être appliqué par pulvérisation foliaire.

DOSES

Irrigation: concentration dans l'eau d'arrosage de 0,5 à 2 g/l
Pulvérisation foliaire: de 200 - 300 g/hl

PRESENTATION

25 Kg.

Cristal JISA 15-5-30

Engrais CE. Engrais NPK soluble contient des oligoéléments chélatés

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	15,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	5,10 % p/p
Azote (N) nitrique	8,80 % p/p
Azote (N) uréique	1,10 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	5,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	30,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,01 % p/p
Fer (Fe) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,05 % p/p
Manganèse (Mn) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,05 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,001 % p/p
Zinc (Zn) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,01 % p/p

CARACTERISTIQUES

CRISTALJISA 15-5-30 est un engrais cristallin NPK à haute teneur en potassium (K_2O), enrichi en magnésium (1% de MgO) et oligoéléments chélatés. Il est particulièrement indiqué au moment de maturation et de grossissement.

MODE D'EMPLOI

CRISTALJISA 15-5-30 peut être utilisé sur tout type de cultures à travers de n'importe quel système d'irrigation. Il peut également être appliqué par pulvérisation foliaire.

DOSES

Irrigation: concentration dans l'eau d'arrosage de 0,5 à 2 g/l
Pulvérisation foliaire: de 200 - 300 g/hl

PRESENTATION

25 Kg.

Cristal JISA 13-40-13

Engrais CE. Engrais NPK soluble contient des oligoéléments chélatés

RICHESSES GARANTIES

Azote (N) total	13,00 % p/p
Azote (N) ammoniacal	8,10 % p/p
Azote (N) nitrique	3,80 % p/p
Azote (N) uréique	1,10 % p/p
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau	40,00 % p/p
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	13,00 % p/p
Bore (B) soluble dans l'eau	0,01 % p/p
Fer (Fe) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,05 % p/p
Manganèse (Mn) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,05 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,001 % p/p
Zinc (Zn) chélaté par EDTA soluble dans l'eau	0,01 % p/p

CARACTERISTIQUES

CRISTALJISA 13-40-13 est un engrais cristallin NPK soluble, à haute teneur en phosphore (P_2O_5), enrichi en magnésium (0,4% de MgO) et oligoéléments chélatés. Il est particulièrement indiqué pour l'enracinement, la floraison et la nouaison.

MODE D'EMPLOI

CRISTALJISA 13-40-13 peut être utilisé sur tout type de cultures à travers de n'importe quel système d'irrigation. Il peut également être appliqué par pulvérisation foliaire.

DOSES

Irrigation: concentration dans l'eau d'arrosage de 0,5 à 2,5 g/l
Pulvérisation foliaire: de 100 - 300 g/hl

PRESENTATION

25 Kg.

NOTES

JILOCA INDUSTRIAL, S. A.

Depuis sa création, **JISA** garde sa vocation à être un leader dans la fabrication de produits destinés à l'agriculture, notamment les agronutriments: amendements organiques, acides humiques, acides fulviques, acides aminés, oligoéléments chélatés, biostimulants, N.P.K., solides solubles, etc.

Nous devons en grande partie cette reconnaissance à l'utilisation de matières premières qui nous sont propres, issues des différentes activités qui forment le grand groupe solide auquel nous appartenons.

"Estamos por la labor"

C'est le slogan qui nous différencie, et c'est possible par une équipe hautement qualifiée et enthousiaste, qui travaille toujours pour répondre aux exigences agricoles, et résoudre les problèmes posés par nos clients.

BUREAU COMMERCIALE

Notre bureau commercial est situé à Valencia (Espagne) une enclave privilégiée de la Méditerranée en pleine expansion internationale, au sein d'une zone stratégique de longue tradition agricole et commerciale, parfaitement desservie.

On y trouve le **département technique - commercial** et la **direction**.

L'USINE JILOCA INDUSTRIAL, S. A.

L'usine est située dans la ville de Santa Eulalia del Campo, seulement à trente kilomètres de Teruel (Espagne). Elle est pourvue d'installations de fabrication à la pointe, d'une zone de stockage ainsi que d'un département R&D équipé de propre laboratoire.

Au cours des dernières décennies, l'agriculture appelée "haut rendement" a connu une réorganisation mondiale. Donc, elle occupe désormais des "espaces" dans lesquels des facteurs tels que la climatologie, la valeur de contre-saison des ses productions, les capacités de transport, la sociologie, l'économie, l'évolution des variétés, l'organisation de la grande distribution, etc. jouent un rôle stratégique et décisif.

Dans ce temps, **Jiloca Industrial, S. A.**, non seulement a continué le développement de nouveaux produits nutritionnels de grande qualité, mais elle a également resté très attentive aux changements provoqués par la globalisation de l'offre et la demande de fruits et légumes, comme le démontrent les actions commerciales internationales menées à bien de manière continuelle.

En cette optique, aujourd'hui nous disposons également d'une organisation étendue de distributeurs qualifiés répartis sur tour le territoire espagnol, ainsi que de nombreux importateurs en provenance de différents pays, qui nous permettent d'atteindre de hauts niveaux d'exportation.

Cette expansion international, nous a également permis de mettre à disposition de nos clients (importateurs) toute une méthodologie et mise au point de l'appui logistique nécessaire par le **département d'exportation**. Ceci facilite l'information et les conseils nécessaires pour suivre la réglementation en vigueur de chaque pays et leurs procédures bureaucratiques particulières pour l'exportation, aspect privilégié pour des échanges efficaces et sans obstacles avec les entreprises destinataires.

Des marques comme: FULVIN, HUMILIG, JISAQUEL, LIBAMIN, JISAMAR, TARSSAN, CRISTALJISA, ENGORMAX, JISAFOL, HUMIVITA, NUTRIOLIVO, VEGETAMIN, ALGADUL, KITASAL, CUAJEMAX, CUPROACTIV, MOLEX et RAICI, entre autres, jouissent d'une reconnaissance maximale dans le secteur international par leur qualité, résultats et rentabilité agricole.

Jiloca Industrial, S. A., s'engage également pour l'avenir dans des domaines comme la qualité, la transparence vis-à-vis des agriculteurs et le respect de l'environnement.

AEFA

JISA, entreprise fondatrice d'**AEFA** (Association Espagnole de Fabricants d' Agro-nutriments) en 1997. Une association crée à but non lucratif intégrée par fabricants d'agro-nutriments pour le développement et l'expansion du secteur agricole.

Certificat de Fabricant selon RD 506/2013

Conforme à la réglementation relatives aux engrais, JISA est certifié en tant que fabricant d'agro-nutriments par **Bureau Veritas**.

Certificat de Produits Écologiques

JISA, à travers de la certification internationale **BCS Öko-Garantie**, obtient la Confirmation de Compatibilité pour la Utilisation d'Intrants dans l'Agriculture Écologique pour certains produits, tels que Algadul, Molex, Humilig 25 Plus, Humivita...

REGISTRE REACH pour les Acides Humiques

Depuis 2012, JISA obtient le nouveau **Reach Registre Européen** comme fabricant des Acides Humiques avec le numéro **01-2119484861-29-0003**. Ce règlement est considéré comme l'un des plus grandes défis pour l'industrie chimique de ce siècle, jusqu'au point d'en faire une référence internationale.

Prix Entreprise Teruel 2013 à la Internationalisation

Les engrais fabriqués par JISA jouissent d'un grand prestige international. Les exportations représentent actuellement un pourcentage élevé du chiffre d'affaires de l'entreprise. Ce prix reçu évalue un clair pari par l'innovation er l'internationalisation de ses produits.

www.jisa.es facebook.com/JisaNutrientes twitter.com/JisaNutrientes

JISA®

JILOCA INDUSTRIAL, S.A.

Agronutrientes

www.jisa.es

25 años years

1989 2014

Estamos por la labor.

BUREAU COMMERCIAL
Cronista Carreres, nº 9, 6º H
46003 Valencia (España)
Tel.: +34 963 517 901
Fax: +34 963 523 977
jisa@jisa.es

USINE:
Antigua Azucarera, s/n.
44360 Santa Eulalia del Campo (Teruel - España)
Tel.: +34 978 860 011
Fax: +34 978 860 030
fabrica@jisa.es

www.jisa.es